

**THỰC VẬT BẢN ĐỊA:** Cục Lâm nghiệp bảo tồn và khôi phục các loài thực vật bản địa. Những loài này bao gồm hoa dại, cỏ, cây bụi và cây cối trong các rừng quốc gia và đồng cỏ, và nhiều nơi khác.

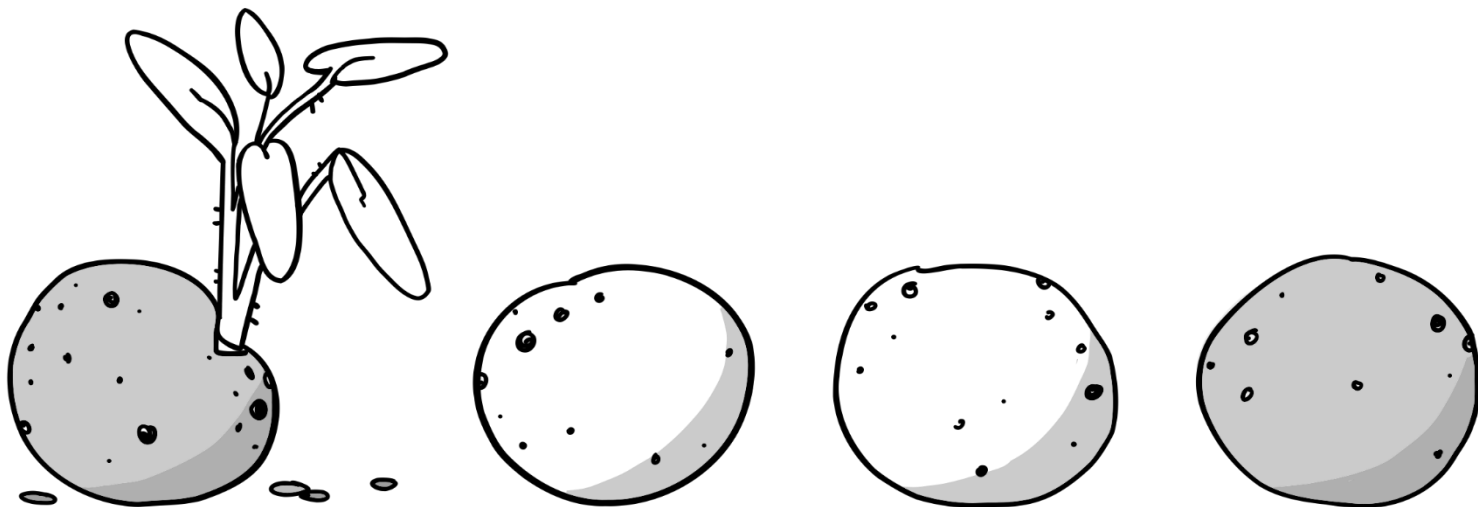
## CHÚNG LÀ GÌ?

Thực vật bản địa đã mọc tự nhiên trong một môi trường sống hàng ngàn năm.

## TẠI SAO CHÚNG QUAN TRỌNG?

- Thực vật bản địa cung cấp thức ăn (mật hoa, phấn hoa, hạt, trái cây) và nơi trú ẩn cho động vật và côn trùng địa phương.
- Lá của chúng làm sạch không khí và tạo ra ôxy.
- Rễ của chúng giữ đất lại và giữ gìn nước.

**HOẠT ĐỘNG:** Một cách để khiến thực vật bản địa mọc lan là gieo viên hạt giống; một hỗn hợp gồm đất, đất sét, và hạt giống. Hãy tưởng tượng bạn vừa gieo bốn viên hạt giống. Bạn nghĩ những cây bản địa này sẽ trông ra sao? Vẽ các loại cây bản địa mọc từ các viên hạt giống này ở hình bên dưới.



## CÂU HỎI

- Động vật hoặc côn trùng có thể dùng những cây bản địa này như thế nào?
- Theo bạn, tại sao viên hạt giống được dùng để gieo hạt giống bản địa?

## CÔNG THỨC LÀM VIÊN HẠT GIỐNG: Đất sét tự khô

*Làm 1 viên hạt giống*

Bạn có muốn giúp cho thực vật bản địa mọc lan và xem chúng mọc không?

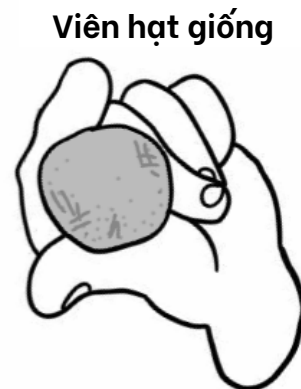
Hãy xắn tay vào và gieo viên hạt giống!

### VẬT LIỆU

- Đất trồng trộn sẵn
- Đất sét tự khô (hoàn toàn tự nhiên và không độc)
- Hạt giống bản địa
- Nước
- Muỗng đồng (1 muỗng cà phê)
- Bề mặt phẳng để làm khô



Hạt giống,  
Đất sét và Đất



Viên hạt giống



### CHỈ DẪN

1. Nặn một miếng đất sét nhỏ thành viên (cỡ khoảng 1 muỗng cà phê).
2. Đè dẹp đất sét như bánh kếp. Thêm một chút nước vào mỗi bên.
3. Thêm 2-3 muỗng đất vào đất sét đã nặn dẹp và trộn đều. Hỗn hợp này sẽ giống như bột bánh quy. Thêm nước nếu quá khô.
4. Đè dẹp viên đất một lần nữa và trộn vào 3-4 hạt giống.
5. Vo thành viên hạt giống bằng cách lăn nó trong tay bạn, cỡ bằng một viên bi lớn hoặc viên kẹo cao su (đường kính từ 1 đến 1,5 inch).
6. Đặt viên hạt giống trên một mặt phẳng và để khô trong 24 giờ.
7. Bây giờ viên hạt giống đã sẵn sàng để gieo. Nó có thể được gieo trên đất trống, trên luống vườn hoặc trong chậu hoa. Ấn nhẹ nó vào đất sao cho phân nửa dưới nằm trong đất và nửa trên tiếp xúc với không khí.
8. Tưới nước thường xuyên, hoặc tưới đủ nước mà loại cây đó cần. Bạn cũng có thể gieo viên hạt giống ở nơi nào sẽ được tưới nước tự nhiên.
9. Dần dần, hãy thưởng ngoạn cây bản địa lớn lên!



## HOẠT ĐỘNG VIÊN HẠT GIỐNG: Tài liệu Bổ sung và Câu hỏi thường gặp

### Viên hạt giống là gì? Tại sao chúng được dùng để gieo hạt?

- Viên hạt giống là hỗn hợp đất, đất sét và hạt giống dùng để trồng các loại thực vật bản địa.
- Viên hạt giống bảo vệ hạt và giữ chúng ở yên một chỗ cho đến khi có đủ nước để mọc lên, thường là nhờ nước mưa. Đất sét và đất bảo vệ hạt giống tránh khỏi gió mạnh và nắng nóng. Ngoài ra, vỏ đất sét cứng có thể ngăn động vật ăn hạt giống.

### Tôi làm viên hạt giống bằng cách nào?

- Đọc các tờ giấy mô tả hoạt động để biết chỉ dẫn cơ bản.
- Xem video trình bày của Cục Lâm nghiệp, "How to Make Seed Balls" (Cách làm viên hạt giống)  
<https://vimeo.com/721113038>

### Những loại hạt nào nên được dùng cho viên hạt giống?

- Dùng những loại hạt giống bản địa trong vùng của bạn. Thực vật bản địa cung cấp thức ăn và môi trường sống cho động vật và côn trùng địa phương.
- Tìm hiểu thêm về các lợi ích của hạt giống bản địa:
  - [www.audubon.org/content/why-native-plants-matter](http://www.audubon.org/content/why-native-plants-matter)
  - [www.fs.fed.us/wildflowers/Native\\_Plant\\_Materials/Native\\_Gardening](http://www.fs.fed.us/wildflowers/Native_Plant_Materials/Native_Gardening)
- Cố gắng dùng các nguồn địa phương cho hạt giống bản địa, ví dụ như từ các công ty chuyên về hạt giống bản địa. Tìm hội thực vật bản địa tại tiểu bang của bạn và xem họ đề nghị trồng các hạt giống bản địa nào:  
[www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml](http://www.fs.fed.us/wildflowers/links.shtml).

### Tôi có thể dùng những loại đất sét nào cho hoạt động viên hạt giống?

#### Tôi nên chọn loại nào?

- Có hai cách để làm viên hạt giống, bằng đất sét gồm dạng bột hoặc đất sét tự khô. Nếu sử dụng đất sét tự khô, nhớ dùng đất sét hoàn toàn tự nhiên và không độc hại. Mỗi cách có những chỉ dẫn riêng về cách làm viên hạt giống.
- **Đất sét gồm dạng bột:** phương pháp lý tưởng cho các dự án cộng đồng hoặc khôi phục môi trường có quy mô lớn. Đất sét gồm dạng bột có thể mua với số lượng lớn với trọng lượng 50 pound, giá có thể từ \$60 đến \$90.
- **Đất sét tự khô:** phương pháp lý tưởng cho các dự án lớp học, sân sau hoặc chậu hoa có quy mô nhỏ. Loại này dễ mua tại cửa hàng và ít dơ bẩn hơn so với khi dùng đất sét gồm dạng bột. Giá của vật liệu đất sét tự khô có thể từ \$7 đến \$20 cho một bao 5 pound (để làm khoảng 50 viên hạt giống).

## Có thể dùng đất nặn không cứng để làm viên hạt giống không?

- Không, đất nặn không cứng không thể dùng để làm viên hạt giống. Đất nặn được làm từ một công thức có chứa bột sánp và dầu có khả năng chống thấm nước. Do các đặc tính của dầu và sáp, đất nặn sẽ không phân hủy đúng cách để hạt nảy mầm.

## Tôi gieo viên hạt giống ở đâu và khi nào?

- Gieo các viên hạt giống trên đất trống, trên luống vườn hoặc trong chậu hoa.
- Gieo viên hạt giống vào mùa lạnh và mưa nhiều hơn.

